- قسم: الرامية مراحر المادة: ناصرة المشاعر المعاضرة: الاستان

-
स्मा । डेंमिस के डोंर्स करें
المعمدات المنترية إم المنترية العام على المبعدات المنترية العام على المنترية العام على المبعدات المبع
(الا عن عن الشيخة لا ي ١٤١٠)
نقول عن الممورة A من ع بانوا منتورة المتام اذا
Azir CA -is
إن اسمة المجونات المنترية أو المنترية التمام من ع
مالت مزدها (FC(E) تحت بشرة عمرية من
P(E)
- Id Distance A, B = F(CE) - A, B = Id Distance A,
AVB ANB
اند الله عنها منه الله عنها الله الماء الله الماء الله الله الله الله الله الله الله ال
اداكات كل من كم متية القام ع
54-

العادة: بطرية الشهات المعاضرة: اكاب

م: الراجات رجير

(B) (A)
(AUB . (ANB
مبالتاكي فإن ي
(AUB) · (AUB
PIZIL CATE AAB AVB
مالتائی فان کل منوا نیتی ایک (FC(E) حالتائی فان کل منوا نیتی ایک
- بغيض ان A منتهبة و B منتهبة التمام
عنترج وتنتم إلى (AAB ح
B منترب المقام م B منتربية
(AUB = (A N (B
AVR - singe Italy -
AUBEFELEN

55

FC(E)	فف عميم الحالدة المحت تحت
	ب که جنید مد ۱۹۱۹
	ملد فاله م
لمبونت معن	له سيحت لعنه منتهية التام ا
ستمام کلمت	اذا كانت ع منتهية مبالتاكيت عند ا
ينر منتهية	منتوة لا خاف ماتا عين
	مورمیزولت انصاف الشبکت
نه جه	معرجنے انے کل من ع و کا زم
خ مميكن أن	علیا باعتبار ان کل منها مجوعت مرب
تطبيت المتزايد)	يغرب بينوا مورين التهيب ع (الم ال
ملک اکمد	واحد ني اكاله الماب ع لذ يجانظ
	الذيل الذعسني .

العادة: الرب الشبق م المعاضرة: اكات

رادار مساعد المراد

مثال
E'=(N*, E=(N*,1) =1 -1-1-1
عليدًا اغتنا ع التفييق المطابق على عمر الحي
عنداني متاب لذنه اذا كان والا فإن ٢٤٧
لا و عافظ على اكر الاعلى المناجسني
4 × 6 = 6 في 4 × 6 = 12 في 4 × 6 = 12
P(4VK) = P(12) # 1 = P(6) = P(4) V P(6)
= 4V6 = 6
يتريق
زيد التطبيق ع عن نصف الشيكة العليا E
ني نصف الثبي المليا مح مورنين نصف البي
. 47

المادة:

العليا أم ٧- موريزم اذا هفق من أجل اب عظریت وراد در ع العلقة F(x 1/3) = F(x) V F(3) كا ينزور مورفين منصف الشبكة الدنيل الع ۸- مورمیزم بالشکل: Plany = Plann Ply) : AxyEE لا معرض لاو ۸- مورندم) بحن تطبیق in tot V receipt let 21 xyEE -

•
F1x V 7) = F1 7) = X V 7 = Y
FLXJVPIY)=FLY)
الماع برايع المحالي المعامية
سترتيب
سترين
منرون ٧ ایزو مورفیزم باند ٧ مورفیزم بالدهان
الا مد انت تقابل
مرهند المراه
ESTILLARION OF FIF > E' SEN
للله ع في من المبكة الملا في في الملا
التالية متكافئة
ا) ع هو لا ایزومورینزی

يسع: الراع الايان معر العادة: فظرية الشبكة الععاضرة: اكار بلاع برهنية مرحد ليكذع هو لا اينومورونزم ع على 'E خهذا معنى ان P تقابل <u>معتاليہ (لانت لا مورفيزم)</u> عادر اع متراب وولات لاند مغرور FIXIVFIZ)=FIZ) = FIXI = FIZ) XVy=y FIXVY)=FIY) < ا ﴿ 2] لَيْكِ عُ (النومورفيَّزم) مرستب رهنة المنا الله الما الله

60

1 1 10 1 15

العادة: نظرة النبكات المعاضرة: اكاس

アランニアン

(نص المبهنة : اذا كان عن عنه المبهنة اذا كان عنوني
Line S. ACE ac 12
المناعلى الاحتني المجعنة A في ع علمان
(P(Supple A) = Supple P(A)
f (sup (x,y)) = sup, f ({x,y})
= Supert fins, figst =>
Flavy) = PlanvPly)
امي ان ع هو ٧ اين مورينزي .
مل ه فاح
لنا نتيمة عائلة منه أجل ٨- موريزم
مورینزیات دلشکات
بغرهن ان کل من کے کے سیکھ

محاضرات الدفتر

العادة: المحالية المادة

ع: الريامية - رحد

الماعرة: اى

F' is E is interested for FOF - Se'
مقول من النظبيق ع ان ۷ مورفيزم اذا
كاندست أهل ادي عنصرين ورم عن ع فإن.
FIXVY) = FIX) V FIY)
ونعتول عن ع ان ۸۔ مورمینم اذا کان من
ا من الله عند عند عند الله عن
FIXAY) = FIXIA FLY)
للكند هذين المعنومين عير متكامنين غير اكالة
المامح
حثمالي
الحي ع وظارة طبولوهيا ق الم اسرة . الحي ع وظهارة طبولوهيا ق الم
المجعات المنافق نے ع

العادة: نظرية النبات المعدة: اكاب

م: الرياعيات رهير

لنرن المطبق ٦٠ ١٤١٦ بالشكا
ن حے نا
E(X) = X ; A X E BIE)
نيڪن:
4 x, y & P(E); P(X)) = XUY
$= \overline{X} \cup \overline{Y} = P(X) \cup P(\overline{Y})$
ادي الم عو العمورفيزم
Ax, x e bie) ; f (xux) = xux
$\Rightarrow \overline{X} \cup \overline{X} = \xi(X) \cup \xi(X)$
انه ال ۴ ليد ١ مورفزم
يتريع
F: E > E'

العادة: نظرية النبات العناضرة: اكاسف

فسمَ: الرياحِيَات برعِر

	عناب لا خجث ا منه في عادنه
وينرم	معرينم مهجة اذا كان لامعرفيم مده
	بنفس الوقت
	ملد عالمة
	ه مارانیا سابقاً بی نصف الشبکت نمان
	كل معرفيزم مشكة يحت مورفيزم ترتيب (١٠
	تطبیت متالیه)
	كا سنن اين ورينم الثبكة بان مورينم
	البحة بإخانة إلى انه تقابل
	مبرهندة
E	اذا كان كر جريم ورينزخ من الشبكة
	في الشيخة كم خون المقوليا النالية متكافئة:
>	64

العادة: نظرية الشبكات العد عرة: اكاسة.

الريابنيات برهير

١) ٢ اين مورين من ڪ
۲ این مورین ترتیب
ا ع ٧- اينډ حورين
) ۴ A- ایندمورینزم.
البهد
المت النا حادة أن التكان بين المفايا (١٤) و (١٤)
ولبنه ١١١ حند بخه حتا ملاما شاء ما
٧ ١١-١٠ - اضع
الجه القرمن ان ع هو ۱۱یدوورین) ع
ع نقابل د ع متليد
P(x)AP1y)=P(x) = P(x) = cil cipil
x <y =="" =<="" f(x="" td="" x="" y="x" y)="f(x)"></y>
65

•
انب ان الله متليد مبالتاك مان م اينعمون منب
. , -
و محر ان مذهب على ان را خريدة ثانية ال
و محدد ان بنهمن على ان المطبيعة ثلثية الله
عدا) ع ايزمورينزم مشڪرة مي عمو الداينورينزم
ے م ایزمورفیز مرتقب
الحد) ع ايزومورفيزې تربيت ہے
م م م الناد مورفين م
العو ١- ايندمورين مينكة
المرشعات والمثاليات
في هذه الفقرة سن تفهدمن اجل التبيط درم انه
لي جرري وزاعد التربيع) بان كل رهند شبحة اوش
تاك عنصل احميل (وخين و ١٥) معنفة الحبة (منزه و ١)
66

161.5		- 11	: مطرية السبنات	الماده
-101:3	عبر	-	و مرت	

الم شحد في من الشيخة المنا
لنحن ٤ نهف سنبكة دنيا.
•
ستريف ، خوند
مد بندة والمحافظة المخطوع المحافظة المح
Fire Fire Filling Their 3 south min
¥ 2980 E 2007
اذا فققت ما لي :
-
yef ele yxx xef els is 11
4 Et de 4xx 2 x E = 015 131 (1)
3 ' 0"
XXXXXX SIN YEF XEF SISISIS
24567 cle 461 2 XEF cillis (2)
XAGEF.
حل فالحات .
١) إن الشيط (٦) يبين بان كا، م سحة تكان نصف مشبكة
دنيا منية ديك المكس ليس حميد في الألفالمات
12 ان ع هي نفسوا مرسعة غير ع دالتي ستم بالمرسكة غير
infrofre Edial
67

المادة : كارة الشرك المساضرة: الماسه

•
کل مرسیم کنافت من ع سی مرسی فعلت ۱۹۲۹
ع الما الما عن الله مع الله الما الله الله الله الله الله الله
منابعة داه، قر على الله المثالي.
تاخير الله الله عنه من والم الله الله الله الله الله الله الله ا
ع) منع الشراب للم ستحق عند المرستحق ع متحرب المراب المرستحق عند الألم
دفقل اذا كان م
الم سئولدة
١) ليك م عنهم كابيا في نفي النبكة اليناع بملن
: حاتما، كم بالم المعالمة : حاتما المحكن إلى المعالمة عن المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة
Fa={xEE;x>a}
عنائي فإن م تكن وسمة عن ع وفلالان
Jana Ja 2 2 XEFa - 15 121.

العادة: لَضْرِةِ الْبُكَاتِ المعاضرة: اكاب

الراحات احر

- 1	_
¥ yefa ←	_
Jana = xyefa = Usis	
	_
xyefa = xyya =	<u>:</u>
معنما بعد من على المعنى المراكب العلمة بالمنعم	ر
131 - Sale - Facion reil a cisa a	_
•	
انت ا در شور تال عام ومنر مثل ۵ على هذه	ک
مرسمة ناهن معلمة بـ ٥	L
انترت المحاضة	
· · · ·	